



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



## IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

### Diagnóstico de neumonía en Cuidados Intensivos mediante doppler color

### Diagnosis of pneumonia in Intensive Care using colour Doppler

A. Gómez Carranza<sup>a,\*</sup>, A. Santos Peral<sup>b</sup> y R. Ortiz Díaz-Miguel<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de Poniente, El Ejido, Almería, España

<sup>b</sup> Servicio de Medicina Intensiva, Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España



Figura 1

Varón de 42 años, portador de DAI, ingresado en una Unidad de Cuidados Intensivos por neumonía bilateral SARS CoV-2.

Al vigésimo segundo día de ingreso, presenta deterioro hemodinámico y respiratorio repentino, precisando inicio de fármacos vasoactivos y aumento de los requerimientos de FiO<sub>2</sub>. No presenta fiebre ni elevación de marcadores infecciosos. Se realiza ecocardiograma que descarta signos indirectos de tromboembolismo pulmonar. La radiografía de tórax ([Imagen A](#)) muestra un empeoramiento claro del hemitórax derecho. Se realiza ecografía pulmonar donde se observa un patrón C ([Imagen B](#)) en base derecha, que podría corresponder con una atelectasia o una neumonía. Al aplicar doppler color ([Imagen C y video adjunto](#)), se aprecia una distribución del mismo en forma de árbol («tree-like colour sign»), correspondiente con

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [goca.alejandro@gmail.com](mailto:goca.alejandro@gmail.com) (A. Gómez Carranza).

A. Gómez Carranza, A. Santos Peral and R. Ortiz Díaz-Miguel

un hiperaflujo sanguíneo. Este hallazgo, sumado a un patrón C dinámico (cambiante con la inspiración), es compatible con una condensación neumónica.

## Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <https://doi.org/10.1016/j.medin.2021.08.003>